

# EL ISLEÑO

PERIÓDICO CIENTÍFICO, INDUSTRIAL COMERCIAL Y LITERARIO.

PUNTOS DE SUSCRICION.

PALMA.—Imprenta de Gelabert.—MADRID.—D. Matías Mascaró.—LIVIA.—D. Joaquín Cirer.

PRECIOS DE SUSCRICION.

En Mallorca, 10 rs. vn. al mes.—En los demás puntos del reino 12 rs. idem, franco de porte.

## Sección industrial.

Tomamos de nuestro apreciable colega *La Revista industrial*, de Barcelona, el siguiente artículo, que creemos de gran importancia, y en el cual se dan interesantes noticias sobre un telar inventado por don Jacinto Barrau.

Dice así: «Pocas veces hemos tomado con más satisfacción la pluma durante nuestras tareas periodísticas, de lo que lo hacemos hoy para dar noticia a nuestros lectores de un invento notabilísimo hecho por un español en la capital de Cataluña, y con aparatos elaborados en talleres españoles también».

Vamos a hablar del nuevo telar mecánico que el conocido fabricante de Barcelona don Jacinto Barrau, acaba de inventar para la elaboración de los terciopelos de seda de todas anchuras y calidades, telar que hemos visto funcionar, y por consiguiente hemos tenido el gusto de inspeccionar detenidamente en la fábrica del mismo inventor.

Dejando para otra ocasión, pues lo destinamos para el *album*, la explicación científica y detallada de los diferentes y complicados mecanismos del nuevo telar, en razón de ser objeto de un privilegio de invención que dicho señor Barrau ha tomado en España y Francia, creemos que también en las demás naciones productoras, en este número presentaremos solo una ligera idea del notable paso que ha dado la industria del tejido, y de los beneficios que en especial va a reportar la de nuestra patria.

En vano los fabricantes de tejidos de Lyon y otros puntos se han desvelado y gastado cuantiosas sumas para elaborar con mayor economía los terciopelos de clases superiores, porque todos los proyectos; todas las combinaciones han venido a estrellarse en la práctica. Al genio laborioso del señor Barrau estaba reservada la gloria de verificar en el tejido más delicado de las telas lisas una revolución, muy parecida a la que hizo en el siglo pasado el inmortal Jacquard en los tejidos labrados.

No seguiremos aquí una por una las continuas operaciones que el señor Barrau ha practicado por espacio de cuatro años consecutivos; exclusivamente dedicado día y noche a la realización y perfeccionamiento de su proyecto, que al paso que immortalizará a su autor, dará días de gloria a la nación española. Tarea fuera esta asaz pesada, y que únicamente nos probaría el celo, la ciega fe, el asiduo trabajo y rara perseverancia de tan incansable industrial, cuyas cualidades así en España como fuera de ella, son muy conocidas, y que nadie se atreverá negar al inteligente inventor del *Telar Barrau*. Vamos únicamente a hacer notar en que se funda el mecanismo, y qué objeto se propuso su autor.

El sistema del *Telar Barrau*, se funda en la regularidad y precisión, podemos decir, micrométrica de todas las operaciones del tejido, y la solidez de los mecanismos que constituyen la invención.

Obteniendo tan notable precisión, es

como ha logrado el señor Barrau fabricar los terciopelos de todas calidades y anchuras en un todo iguales a los que se importan del extranjero, desde la clase más inferior de Alemania a los más superiores de Lyon; y en tan fabulosa cantidad, que por el nuevo procedimiento elabora diez veces más cantidad de tejido que en un telar común ó a mano, cual es la de 9 a 10 metros diarios.

Debemos hacer notar que esta enorme diferencia de producción, mil por ciento, se refiere a los terciopelos de ancho común, ó sea de 55 a 60 centímetros, pues la relación del nuevo telar con los comunes, será extraordinariamente mayor a medida que el ancho aumente, pues uno de los principales inconvenientes de elaboración de los terciopelos anchos es, que la dificultad y lentitud en la elaboración, aumentan en mayor escala a medida que se van ensanchando, cuando por el nuevo sistema no hay más diferencia que la mayor cantidad de tiempo que emplea la lanzadera en correr el exceso de ancho que tenga la tela.

Por consiguiente, la diferencia de precio de los nuevos terciopelos elaborados con el *Telar Barrau*, no pueden existir más que en el aumento de la cantidad de seda que se emplee, y una pequeña adición a los salarios por la mano de obra.

Esto supuesto, a nadie se le ocultará que el *Telar Barrau*, va a cambiar la faz de este ramo de industria, no solo en el modo de elaborar los terciopelos como hemos visto ya, sino en la facilidad con que el consumidor encontrará todas las calidades y anchuras que necesite para satisfacer las exigencias de la moda, sin necesidad de pagar precios muy elevados.

El *Telar Barrau* resuelve varios problemas a cual más importantes, a saber:

1.º Ofrece a la industria un medio para fabricar con precisión, abundancia y economía, una clase de los tejidos cuya elaboración exigía crecidos salarios y enorme cantidad de tiempo.

2.º Releva a la España de ser tributaria del extranjero, en un artículo tan importante y de tan noble consumo.

3.º Su extraordinaria diferencia de precio abre a la industria nacional nuevos mercados sin competencia, hasta en los mismos centros de las naciones productoras.

4.º Aumenta en grande escala el consumo de nuestras sedas, desde el momento en que se emplean los terciopelos elaborados con sedas del país, en sustitución de los extranjeros.

En vista de lo dicho podemos asegurar sin temor de equivocarnos, que dentro de pocos años la producción de este artículo va a ser en España extraordinariamente mucho mayor que ahora y dará por consiguiente ocupación a un considerable número de brazos, no en la elaboración del tejido, sino en la obtención y preparación de su primera materia, cual es la seda.

Y si se tiene en cuenta que en la actualidad, la exportación es nula y la importación nos arrebatada muchos millones de reales se vea que de consumidora que ha sido hasta ahora la nación española, va a ser productora para surtir de terciopelo a todos los mercados del mundo.

Permitáanos, pues, el señor Barrau, que cordialmente le felicitamos, 1.º por haber

hecho dar al ramo de tejidos un paso de adelanto tan notable como el conseguido con su nuevo telar; 2.º por haber relevado a nuestra nación de ser tributaria del extranjero; 3.º por haber logrado un medio para que los terciopelos españoles puedan hacer la concurrencia con los alemanes y lioneses con los mercados exteriores; 4.º por el bien que ha de reportar la agricultura del mayor consumo de nuestras sedas, y 5.º y último, por haber abierto un nuevo camino para lograr ocupación a un considerable número de brazos; todo lo que debe indispensablemente contribuir al aumento de riqueza de la nación. Y le felicitamos con tanto mayor entusiasmo, en cuanto siempre hemos visto en el señor Barrau el tipo de un verdadero industrial español, pues su constante anhelo ha sido impedir con sus adelantos, que los extranjeros importasen géneros cuya fabricación puede aclimatarse en nuestra patria.

Así es como el nombre de Barrau es estensamente conocido en todos los centros industriales, hasta de fuera de España; sin que tengamos el menor reparo en añadir, que después de este invento, podemos los españoles citar con tanto orgullo el nombre de Barrau, como lo hacen los franceses el del inmortal Jacquard, pues si éste por su nueva máquina, resolvió el problema de que había desaparecido toda imposibilidad en la elaboración de las telas labradas por complicada que fuese, por el *Telar Barrau* se resuelve otro problema muy importante, cual es, de que no hay tela alguna lisa por delicada que sea que no pueda elaborarse en telar mecánico, desde el momento que el inventor ha conseguido fabricar en él la más delicada de todas, cual es el terciopelo.

Terminaremos este artículo diciendo, que todos los mecanismos que constituyen los *Telares Barrau* que funcionan en el establecimiento del inventor, han sido elaborados en los talleres de la *Maquinista terrestre y marítima*, según los planos, diseños é instrucciones de dicho señor, los cuales pueden competir con los más bien acabados del extranjero lo que prueba al mismo tiempo, el grado de adelanto a que se halla Barcelona en la construcción de máquinas.

Felicitamos, pues, también a la sociedad de la *Maquinista terrestre y marítima*, no tan solo por haber sabido realizar el proyecto del señor Barrau, sino por el grado de adelanto en que se encuentran sus talleres para ser útiles a cuantos inventos haga el genio catalán.

Felicitamos por fin a Barcelona, a Cataluña, a la nación española, por la gloria que va a reportar del importantísimo descubrimiento del nuevo telar, y deseamos muy de veras que el ejemplo del señor Barrau, tenga muchos imitadores en nuestro país.

## PALMA.

### CRONICA RELIGIOSA.

Santo del día de hoy.

NUESTRA SEÑORA DE LA PAZ

SAN TIMOTEO, OBISPO Y MARTIR.

## CULTOS SAGRADOS.

Hoy lunes 24 en la iglesia de San Francisco de Asís se cantarán al anochecer solemnemente completas en preparación a la fiesta que la M. I. Junta Luliana consagra a la memoria de la conversión del Beato Raimundo Lulio.

Mañana martes a las diez se cantará misa y en seguida la misa mayor por la música, en cuyo ofertorio publicará las glorias del Beato Lulio don Gabriel Gomila presbítero y vicario de Lluch.

## CIUDAD DE PALMA.

NOTA de los precios que han tenido en el mercado de esta capital los frutos y artículos de primera necesidad que a continuación se expresan durante el segundo tercio del mes de enero.

Lib.	sueld.	din.
Trigo candeal cuartera.	4	16
Trigo, id.	»	»
Id. menado, id.	»	»
Id. extranjero.	4	10
Cebada, id.	2	8
Centeno, id.	»	»
Maiz, id.	»	»
Habas, id.	4	10
Habichuelas, id.	7	7
Guijas, id.	»	»
Garbanzos, id.	5	14
Arroz, arroba.	1	17
Acéite de 1.ª clase, cuar.	1	10
Id. de 2.ª	1	8
Vino, cuartín.	1	10
Aguardiente.	3	3
Vaca, libra.	»	10
Carnero, id.	»	11
Tocino, id.	»	12
Algarrobas, quintal.	1	5
Almendrón, id.	14	»
Queso, id.	13	»
Lana, id.	18	»
Paja larga.	»	»
Id. tallada.	12	»
Harina del país, id.	»	»
Harina 1.ª, id.	4	19
Id. 2.ª, id.	4	7
Carbon de encina, id.	1	9
Id. de mata, id.	1	4
Leña, id.	»	7
Id. para horno, som.	»	11

## CORREO DE AYER.

El vapor correo *El Rey Jaime II*, fondeó ayer en este puerto, sin la menor novedad, a las 7 3/4 de la mañana, procedente de Barcelona en 13 horas de navegación, conduciendo a su bordo la correspondencia pública y 59 pasajeros.

## MADRID 18 de enero.

El correo interior, que se puede decir es de nueva planta entre nosotros, ha cubierto todos sus gastos en el año próximo pasado con sus propios rendimientos, resultando además por valor de cien mil y pico de reales para las cajas del Tesoro público. El día 2 del presente mes pasaron ocho mil cartas por los buzones de este correo.

—El grandioso pensamiento de realizar en Madrid una exposición universal en que



lomen una parte principal las Américas españolas, ha hallado la mejor acogida en el ánimo de S. M. la Reina, y puede darse por seguro que dicha exposición tendrá lugar en 1861.

## ESTRANGERO.

Paris 19 de enero.

De Niza con fecha 14 de enero escriben lo siguiente á la *Gaceta del Mediodía*:

«Esta noche el general Molard, que manda la division ha recibido la orden de partir inmediatamente para Génova con todas las tropas de la guarnicion á bordo de dos fragatas que se le indicaban y que han llegado esta tarde á las cinco. Esta noticia ha puesto en conmocion toda la ciudad, y sabe Dios qué rumores mas ó menos extravagantes han circulado.

Ahora se están embarcando las tropas; parte de ellas se encuentran ya á bordo: los muelles están cuajados de gente que han acudido á presenciar el embarco tan pronto é imprevisto, al que no se daría crédito sino le viésemos.

A las doce de la noche las fragatas saldrán para Génova desde cuyo punto las tropas se dirigirán á Alejandria donde se reunirán 40,000 hombres.

En Niza solo quedan algunos reclutas; todos los soldados sin escepcion deben embarcarse.

El embarco del último batallon se verificó ayer por la noche á las diez. Las fragatas de vapor se han hecho á la mar á las doce de la noche.

Se asegura que en Génova el populacho ha quemado el escudo de armas del consulado de Austria. No se tienen noticias detalladas, ó mejor, creo que la noticia ha de recibirse con reserva.»

## PARTES TELEGRAFICAS PARTICULARES.

Madrid, martes, 18 de enero.

La *Correspondencia autógrafa* dice que en la nueva ley de imprenta se suprimen las recogidas y la firma; se dividen los delitos en comunes y políticos, sometiendo á estos últimos á un jurado compuesto de capacidades y de contribuyentes que paguen 2,000 reales de contribucion al año; finalmente se rebaja casi á una mitad el depósito.

Madrid 19 de enero, por la mañana.

Segun la nueva ley de imprenta, bastará para ser editor de un periódico poseer los derechos civiles y políticos.

En el Senado se promovió ayer una acalorada discusion con motivo del proyecto de autorizacion al gobierno para cobrar las contribuciones. —Queda pendiente de discusion una enmienda del general Mata y Alós.

Madrid 19 de enero, por la tarde.

La *Correspondencia autógrafa* desmiente los insistentes rumores sobre la separacion del general Zapatero de la capitania general de Andalucía.

El Senado ha rechazado la proposicion de don Miguel de los Santos Alvarez.

Madrid 20 de enero, por la mañana.

El gobierno declaró ayer en el Senado que dará á la imprenta cuantas condiciones reclama su alta mision.

El general Mata y Alós retiró la enmienda que tenia presentada.

Madrid 20 de enero, por la tarde.

Ayer envió su dimision el general Zapatero de capitán general de Andalucía, habiéndola aceptado inmediatamente su majestad la reina y sustituyéndole con el general Villalonga.

Siguen suspensas las sesiones del Congreso.

Bolsa de hoy. —Consolidados, 42-15.

—Diferida, 31.

Cotizacion de la bolsa. —Abrió con flojedad. El consolidado se publicó á 42-15, y la diferida á 31-05.

A las tres y cincuenta minutos. El consolidado se hizo á 42, dinero, y la diferida á 30-90, idem.

Madrid 21 de enero, por la mañana.

La *Gaceta* de hoy publica los Reales decretos admitiendo, en términos muy honrosos, la dimision del general Zapatero, y reemplazándole con el general Villalonga.

Publica ademas una Real orden mandando que continúe habilitada la playa de Calafell para el embarque de vinos.

Madrid 21 de enero, por la tarde.

La *Correspondencia autógrafa* dice ser positivo que el señor Rios Rosas asegurará al Papa la observancia completa del Concordato.

En el Senado sigue discutiéndose el proyecto de ley por el que se autoriza al gobierno para cobrar las contribuciones.

Bolsa de hoy. —Consolidados, 41-90.

—Diferida, 31.

Paris, martes, 18 de enero.

Un parte de Viena anuncia que el Rey de Nápoles está enfermo.

Se ha recibido una carta que rectifica una noticia del parte de ayer. La intervencion que parece pide Méjico no es la anglo-francesa, sino la franco-española.

Paris, miércoles, 19 de enero.

Un parte de Londres anuncia que la Reyna Victoria abrirá en persona el Parlamento.

Paris, jueves, 20 de enero.

El gobierno de Haití habia descuidado en tales términos las medidas represivas contra el movimiento revolucionario que

habia estallado en el norte del imperio, que se habia allí proclamado la república sin oposicion.

Bolsa de hoy. —3 p. c. frances, 69-20. —4 1/2 p. c. id., 97. —Interior español, 41. —Diferida, sin cotizar.

Londres 20. —Consolidados ingleses, 96.—3 p. c. exterior español, 45 1/2. —Diferida, 30 3/8.

Londres 20. —Por el vapor *Magdalena* se han recibido noticias de Jamaica del 29 de diciembre. En las repúblicas del Ecuador y del Perú habia habido un temblor de tierra.

Ha estallado una revolucion en la isla de Santo Domingo. Desde el norte del imperio hasta la ciudad de San Marc, la poblacion ha proclamado presidente á un tal Giffard.

En Guatemala van á tener una reunion cinco presidentes de otras tantas repúblicas de la América central á fin de formar una Confederacion.

Un parte de Berlin anuncia que el conde de Hartzfeld ha muerto.

Paris, viernes, 21 de enero.

Un parte de Munich (Baviera) anuncia que M. Weiss ha sido reeligido presidente de las Cámaras, lo cual dará márgen probablemente á la dimision del ministerio de Viena.

La enfermedad del Rey de Nápoles es grave.

El *Times* insiste en que se aumente la marina de Inglaterra para que esta nacion conserve su superioridad maritima.

Bolsa de hoy. —3 por 100 frances, 68-95. —4 1/2 por 100 id., 97. —Interior español, 41. —Diferida, 30.

Londres 21. —Consolidados ingleses, 95 7/8. —3 por 100 exterior español, 45 1/4. —Diferida, 30 3/8.

Por lo que va sin firma.

P. J. GELABERT Y POL.

# SECCION DE ANUNCIOS.

EN LA TIENDA DE LAS COPINAS, Calle de la cadena de Cort, núm 6, entrando en la plaza vieja, se acaba de recibir un variado surtido de géneros propios para la estacion, como: son: indianas para vestidos de muger de toda clase, id. de luto y para cortinaje, moselinas estampadas y blancas, idem, bordadas al telar y bordadas á mano para cortinaje, pañuelos crespon de la India bordados y adamas-cados de 7 á 9 cuartas, borbatas de seda para hombre, pañuelos moselina, lana de 6 á 9 cuartas, percal blanco liso y con dibujos, bujias espelma de 4 á 6 en libra, id. de toda clase de quincallería y perfumeria, y otra infinidad de géneros que escusamos mencionar.

También se ha recibido un surtido de loza de Sevilla, y cristaleria de las mejores fábricas de España y Francia; todo á precios sumamente módicos.

## INTERESANTE.

Nueva Gramática latina, por el P. Fr. José Carrillo; notablemente reformada. —Aprobada por el Gobierno para texto. —Edicion de 1851.

Véndese en la imprenta de Gelabert á 8 rs. encuadernado.

## LA CONFIANZA

COMPANIA DE SEGUROS CONTRA INCENDIOS Y ESPLOSION DEL GAS

Autorizada por real orden de 16 setiembre de 1844 y decreto imperial de 23 abril de 1856.

Establecimiento en Paris, calle Richelieu, núm. 102.

CAPITAL SOCIAL CUATRO MILLONES DE FRANCO.

Presidente del consejo de Administracion don EMILIO PEREIRE, oficial de la Legion de honor, presidente del consejo de Administracion del camino de hierro del Mediodia y administrador de la Sociedad del Crédito mobiliario.

Director D. G. VERNEUIL.

La compañía la CONFIANZA asegura contra incendios y fuego del cielo los edificios, muebles, mercancías, cosechas, ganados, fábricas, fundiciones, y en una palabra; todas las propiedades, muebles é inmuebles que el fuego puede destruir ó purjudicar.

La creciente progresion de sus operaciones y el pronto pago de los siniestros atestiguan las garantías de esta Compañía, cuyo consejo de Administracion está compuesto de personas, cuya influencia y capacidad son bien notorios.

La Compañía está representada en Palma por D. EDUARDO DE FONTAINE, calle de la Concepcion, número 59, piso 1.º

## NUEVA INVENCIÓN.

### MIRINAQUES.

Armazon para montarlos, elástico, impermeable é incombustible.

Nadie desconocerá la inmensa utilidad de estas tres cualidades, que no concurren en el almidon, esparto, algodón ni madera. El acero sustituye con grandes ventajas y economía á unas materias que se gastan, consumen y deslien. Los hay de venta en el taller de Bernardo Obrador, guarnicionero, plaza de Cort.

## Memoria

sobre la descripcion, cultivo y aprovechamiento de las plantas sacarina, tituladas *Sorgo azucarado chino, Holco sacarina africano y Holco sacarina tartaro*, por

D. JULIAN PELLON Y RODRIGUEZ.

Se halla de venta en esta imprenta á 10 reales cada ejemplar. También se halla de venta semilla de *Holco sacarina africano* á 40 rs. libra, 22 media y 12 el cuarteron.

## LA ACTUALIDAD.

PERIODICO DE MEDICINA, CIRUJIA Y FARMACIA.

Se publica todos los domingos en pliego doble y letra compacta, conteniendo una gran variedad de artículos profesionales y científicos, todas las noticias, y reales órdenes que puedan interesar á las clases médicas, y una seccion de variedades y anuncios utilísima para los profesores.

Los farmacéuticos reciben gratis un Boletín económico todos los meses, al cual no se puede tener opcion sin ser suscriptor del periódico. En este Boletín se consignarán los precios del mercado farmacéutico, el movimiento de elaboracion de productos españoles, las fórmulas mas fáciles y económicas y todos cuantos noticias puedan interesarle ó proporcionar alguna economia en la compra de sus géneros medicinales.

Se suscribe en la oficina de farmacia de don Pedro Antonio Obrador, calle de los Fueros Palma, ó bien dirigiéndose á la administracion calle de Caballeros, imprenta de Ayoldi en Valencia.

Precio: 12 rs. 6 26 sellos de 4 cuartos por trimestre; 23 rs. 6 49 sellos el semestre, y 44 rs. 6 94 sellos al año.

## COMPRA DE PAPEL

DEL PERSONAL Y DEMAS CRÉDITOS CONTRA EL ESTADO.

En la Agencia de negocios de J. Salvá y Compañía se compra la deuda del personal en láminas ó en expedientes y toda clase de documentos de crédito contra el Estado, reconocidos legítimos.

## TIENDA DE VILLALONGA

PLAZA DE CORT.

Acaba de recibirse un buen surtido de fosforos de cerilla de la acreditada fabrica DEL GLONO, entre los cuales hay las cajas económicas de 500 cerillas á 13 cuartos una.

También se han recibido MEDIDAS MÉTRICAS de madera y de latón á 2, 3, 4, 6, 8 y 10 reales una.

PIES DE BURGOS, frances é ingles.

Cintas con caja de latón de 10, 15 y 20 metros á 8, 11 y 16 rs. caja.

Niveles de aire con su correspondiente estuche de 4, 5, 6, 7 y 8 pulgadas á precios equitativos.

Maquinillas para sacar la punta al lapiz, y los tan celebrados lapiceros del acreditado autor Faber.

Compases de piezas desde 5 á 120 rs. juego ó caja, y otros mil artículos para los dibujantes, pintores, y doradores.

## RETRATOS.

Establecimiento de Daguerreotipo y Fotografía de Simitrio Albert, retratista fotográfico. Cuesta de Santo Domingo, número 16, cuarto piso.

Precio de 16 reales en adelante.

El vapor correo El Rey D. Jaime II de la fuerza de 200 caballos, su capitán don Miguel Morey, saldrá de este puerto para el de Barcelona el miércoles 26 del corriente á las cuatro de la tarde con la correspondencia.

Admite cargo y pasajeros.

Se despacha en la plaza de las Copinas núm. 4.

PALMA: IMPRENTA DE PEDRO JOSÉ GELABERT, editor responsable.

Se despacha en la plaza de las Copinas núm. 4.